3D Druck – Makerspace (Klasse 7/8)

Inhalte/Ziele: Erlernen und Erstellen von einfachen dreidimensionalen CAD-Zeichnungen Funktionsweise und Bedienung eines 3D Druckers
Einstiegsprojekt: Personalisierter Schlüsselanhänger/Einkaufschip Hintergrundwissen Filament

Entwickeln und Testen von Toleranzsysteme/Passungen

Entwickeln und Testen von Haushaltsgadgets (Bsp. Kopfhörer-Halterungen, Blumentöpfe, Aufbewahrungssysteme, Tablet-Ständer, Ladekabelhalterungen, etc....) Interne Entwicklungswettbewerbe

Ideen für Mitgestaltung von Anwendungen im Schulgebäude/Schulhof

Einblick in die Produktentwicklung, Ablauf eines Produktentwicklungsprozesses:

SuS als auch LuL können, dürfen und sollen mit eigenen Ideen für den Unterricht (verschiedene Modelle, Projektideen, Unterrichtsmaterial, Exponate, sonstige Wünsche) sich bei der AG melden. Anschließend wird die Idee bzw. das Konzept gemeinsam besprochen, entwickelt, getestet und produziert.

Umwelt-AG – Gemeinsam für eine bessere Zukunft!

Du möchtest dich für unsere Erde einsetzen und dabei ganz praktisch an spannenden Projekten mitwirken? Dann bist du in unserer Umwelt-AG genau richtig! Wir beschäftigen uns mit vielen Themen rund um Natur, Klima und Nachhaltigkeit – und du kannst aktiv mitgestalten:

- Gemüse im eigenen Schulgarten anbauen und lernen, wie man richtig kompostiert
- Herausfinden, wie viel Strom und andere Ressourcen unsere Schule verbraucht – und clevere Ideen entwickeln, wie wir sparen können
- Eigene Videos und Tipps für mehr Umweltschutz im Alltag gestalten und an der Schule verbreiten
- Gemeinsam bei Programmen mitmachen, zum Beispiel *Umweltschule in Europa* oder *Fairtrade-Schools*
- Spannende Karlsruher Klimaschutzprojekte kennenlernen

In der Umwelt-AG kannst du kreativ werden, im Team arbeiten, draußen anpacken und deine Ideen für eine grünere Schule einbringen. Mach mit – denn jede kleine Veränderung hilft unserer Umwelt.

Fußball
Wann? Immer mittwochs um 14:15 Uhr

Wo? In der Europaarena

Für wen? Diese AG richtet sich ausschließlich an **fortgeschrittene Fußballer** – du solltest also bereits über gute technische und taktische Grundlagen verfügen.

Was erwartet dich?·

Intensives Technik- und Taktiktraining· Spielzüge, Teamwork und Wettkampfpraxis· Vorbereitung auf schulinterne Turniere und Freundschaftsspiele

Hinweis: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt – bei zu vielen Anmeldungen erfolgt eine Auswahl.

AG „Jugend forscht 2026“ – Forschen. Entdecken. Begeistern.

Möchtest du selbst ein Forschungsprojekt gestalten, deine Ideen ausprobieren und präsentieren? Dann ist die AG „Jugend forscht 2026“ genau das Richtige für dich! Was ist *Jugend forscht*?

- Jugend forscht ist Deutschlands bekanntester Wettbewerb für Nachwuchsforscherinnen und -forscher in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT).
- Ziel ist, Neugier und Kreativität zu fördern, indem **eigene Fragestellungen** bearbeitet werden – deine Forschung kannst du frei wählen, solange sie in eines der Fachgebiete passt.

Wofür lohnt sich das?

- Du lernst, wie man selbstständig ein Forschungsprojekt planen, durchführen und präsentieren kann.
- Du entwickelst wichtige Fähigkeiten: Kreativität, systematisches Denken, Teamarbeit und kritisches Hinterfragen.
- Deine Arbeit wird öffentlich präsentiert – du bekommst Feedback und kannst zeigen, was du kannst.

Experimentelles Malen und Zeichnen
Hast du Lust, neue kreative Seiten an dir zu entdecken? Dann bist du hier richtig!

Wir probieren ungewöhnliche Mal- und Zeichentechniken aus, bei denen Bewegung, Körpergefühl und Spaß am Ausprobieren im Vordergrund stehen. Es geht nicht darum, ein perfektes Bild zu schaffen, sondern den Prozess zu genießen.

Gemeinsam können wir dabei sogar Werke gestalten, die unser Schulgebäude verschönern!

Chor-AG – Gemeinsam singen macht Spaß!

Magst du Musik und hast Freude am Singen? Dann bist du in unserer Chor-AG genau richtig! 🎤✨

Hier erlebst du, wie viel Spaß es macht, gemeinsam mit anderen zu singen und tolle Auftritte vorzubereiten.

Wir singen Lieder und Popsongs aus aller Welt – mal einstimmig, mal mehrstimmig.

Mit lustigen Stimmübungen und Warm-ups trainieren wir unsere Stimmen, damit sie kräftig und klar klingen.

Du lernst, selbstbewusst auf der Bühne zu stehen und ein Publikum mitreißend zu begeistern.

Wir probieren auch kleine Choreografien oder Bodypercussion aus, damit unsere Auftritte noch spannender werden.

Manchmal denken wir uns **sogar eigene Texte oder kleine Songs** aus und lassen unserer Kreativität freien Lauf.

Natürlich treten wir bei schulischen Veranstaltungen auf und zeigen, was wir können!

AG Forschen & Experimentieren (R5, R6, R7)

Hast du Lust, Dinge selbst auszuprobieren, zu tüfteln und spannende Experimente zu machen?

In dieser AG kannst du entdecken, wie viel Spaß Forschen macht!

Wir bauen Modelle von Tieren aus aller Welt und gestalten dazu bunte Infoplakate.

In der Chemie-Ecke stellst du zum Beispiel deinen eigenen Lippenbalsam, Badebomben oder Badeöl her.

Im Schulgarten schauen wir uns an, wie Pflanzen wachsen und was ein Ökosystem ist.

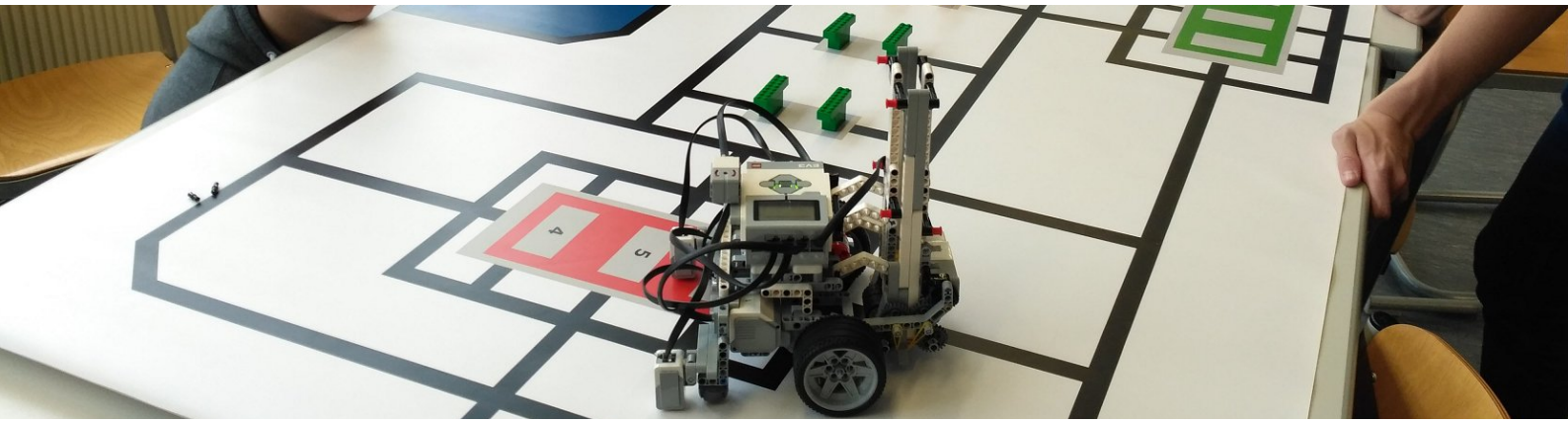
Außerdem lernst du die Welt der Elektrizität kennen und führst coole Experimente mit Strom durch.

Wenn du neugierig bist, gerne experimentierst und Sachen selbst machst, dann bist du hier genau richtig!

Willkommen in der Zirkus AG!

Wir lernen in dieser AG verschiedene Sportarten, die sich um den Zirkus drehen. Es ist vieles dabei von Jonglieren, Tellerdrehen, über Gleichgewicht bei Slackline, Diabolo und so weiter.

Dabei ist egal, ob du totale Anfängerin bist oder schon einiges drauf hast. Wir freuen uns auf abwechslungsreiche Stunden und vielleicht können wir auch eine Vorführung für ein Schulfest einüben.



Robotik AG (7 + 8)

Willkommen in der Welt der Robotik!

In unserer AG lernst du spielerisch und praktisch, wie Roboter gebaut und programmiert werden. Von den Grundlagen der Technik bis hin zu kreativen Projekten – hier kannst du deine Ideen zum Leben erwecken!

Das erwartet dich:

• Robotik-Grundlagen: Motoren, Sensoren & Steuerung

• Programmieren von Robotern

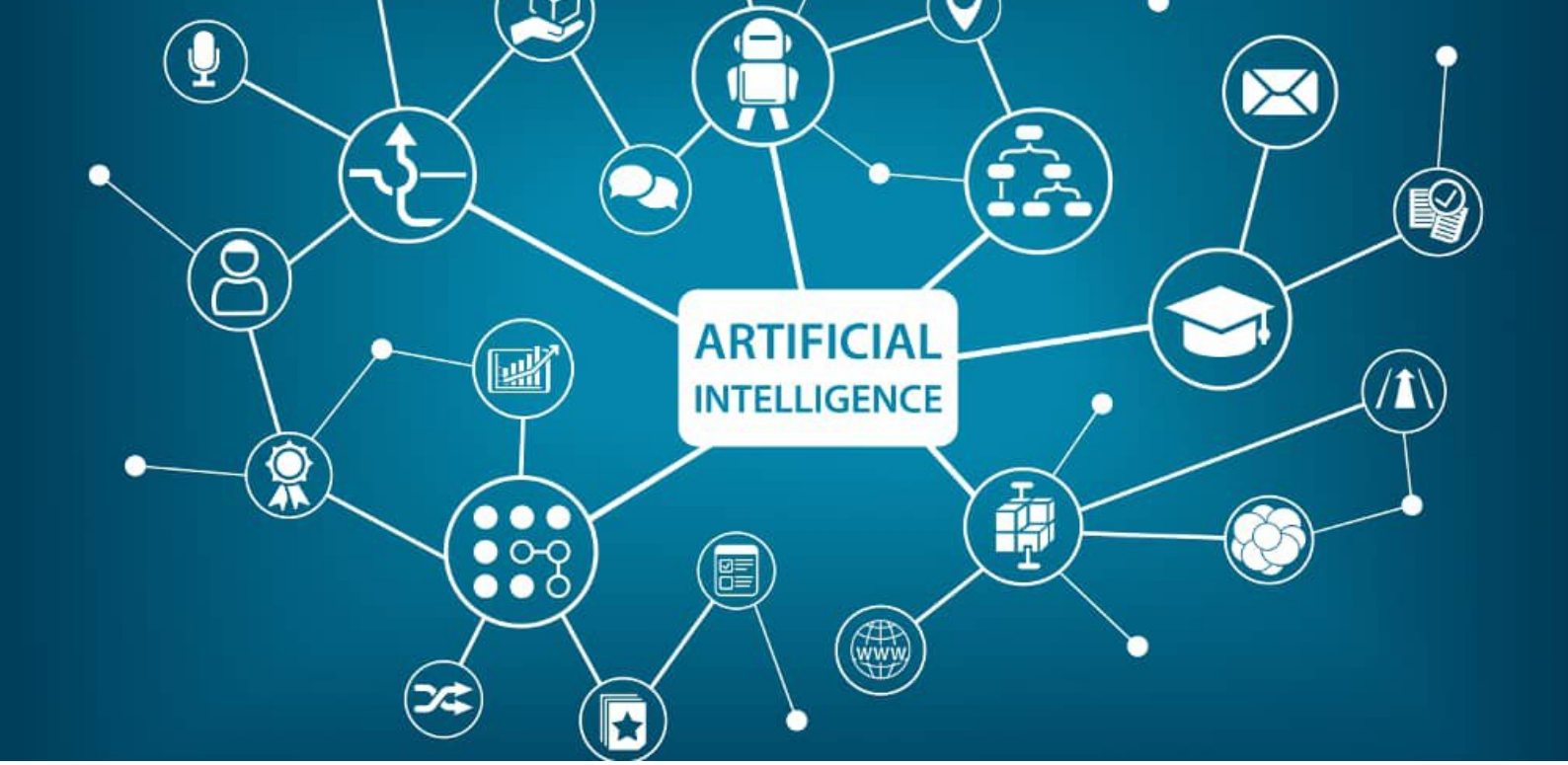
• Teamarbeit & Kreativität beim gemeinsamen Bauen

• Spannende Projekte – vom Linienfolger bis zum eigenen Erfinderprojekt

Wettbewerbe & Highlights

Unsere AG nimmt regelmäßig an spannenden Robotik-Wettbewerben teil – darunter auch die Weltrobotik-Olympiade!

Wenn du neugierig bist, Technik spannend findest und gerne im Team arbeitest, dann bist du hier genau richtig!



Lerne Programmieren, Künstliche Intelligenz und Robotik

– mit spannenden Projekten statt trockener Theorie!

Hands-on statt langweiligem Frontalunterricht!

Unsere Methode: projektbasiertes Lernen.

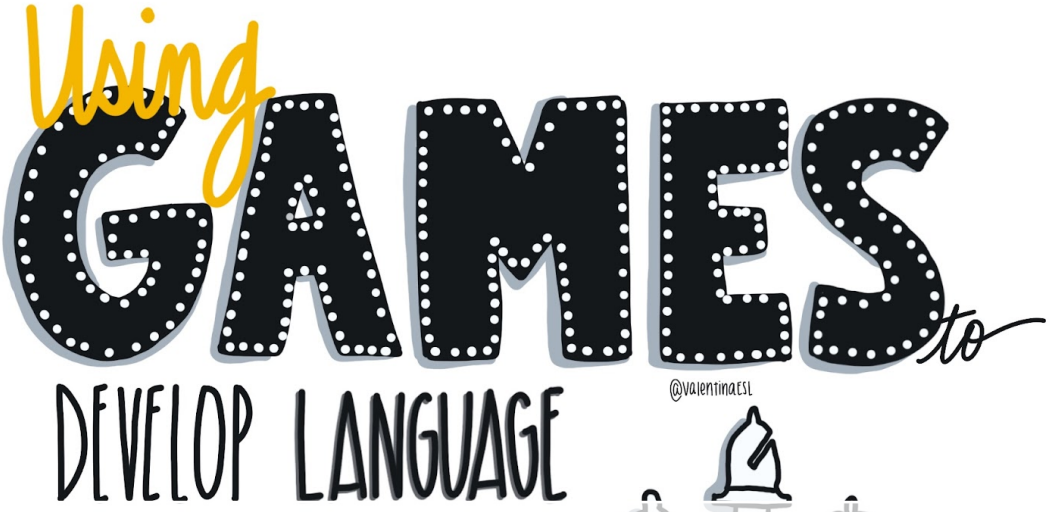
Zeig deinen Eltern, Freundinnen und Lehrerinnen, was du entwickelt hast!

Die AG wird von Forscher*innen des KIT und aus der Tech-Start-up-Szene geleitet. Für Schüler*innen der **Klassen 6 bis 10** – alle sind willkommen!

Nur 10 Plätze verfügbar – schnell anmelden!

Die Vorträge und Clubstunden finden auf Englisch statt.

Programmübersicht	Beispielprojekte
• Was ist KI? • Wie lernen Maschinen? • Erste Schritte mit Python • Python für KI • Teachable Machine • Was ist Arduino? • Arduino-Projekte • KI trifft Arduino • Gruppenprojekte	• Emoji-Erkenner mit Teachable Machine • Taschenrechner mit Python • Smartes Thermometer mit Arduino • KI-gesteuertes Licht • Tierklassifikation mit Python & KI-Modell • Mini-Chatbot mit Python • Farbsensor-Projekt mit Arduino • Musik mit KI generieren • Quiz-App mit Python • Präsentation der Projekte mit Poster oder Video



AG: Türkisch lernen mit Spielen und Geschichten

In dieser AG entdecken die Schüler:innen die türkische Sprache auf eine ganz besondere Art: spielerisch und kreativ!
Durch Spiele, Geschichten, Rollenspiele und kleine Theaterübungen lernen sie einfache Wörter und Sätze, ohne dass Vorkenntnisse nötig sind.

Was wir machen:

- Sprachspiele (z. B. Memory, Bingo, Pantomime)
- Geschichten hören und nachspielen
- Lieder lernen
- Kleine Rollenspiele aus dem Alltag (z. B. Begrüßung, Einkaufen, Familie)
- Kreative Aktivitäten wie Malen, Basteln oder kurze Szenen spielen

Ziele der AG:

- Grundwortschatz aufbauen (Farben, Zahlen, Tiere, Familie, Essen, Begrüßungen)
- Freude am Sprechen entwickeln
- Spielerischer Zugang zu Sprache und Kultur
- Teamarbeit, Fantasie und Kreativität fördern

Für wen?

- **Schüler:innen ohne Vorkenntnisse**
- Offene und entspannte Lernatmosphäre nach dem Unterricht

Weitere AGs in der Planung:

- Schach AG
- Cambridge Certificate
- Ukrainisch
- Russisch
- Theater AG